

INDEX.

Abies.....	18, 222, 223
Absolute Alcohol, preparation of.....	44, 224
Abutilon.....	17
Abutilon.....	163
album.....	17
Avicennae.....	164
indicum.....	17
Theophrasti.....	163
-aceae, Family names ending in.....	110
Acer.....	163
fraxinifolium.....	158, 197
Negundo.....	163
Acetylene.....	44
Achillea lanulosa var. arachnoidea.....	235
Achlya.....	94
Achroanthos.....	64
Achrostichum.....	224, 226
Thelypteris.....	224
Adam and Eve.....	62
Adiantum americanum.....	59, 195
pedatum.....	57, 60, 195
Agaricus.....	164
Chantarellus.....	164
Alasmidonta.....	232
calceola.....	232
Aruncata.....	232
Algae.....	85, 87, 88, 96
hints on Collecting and Growing.....	85 et. seq
mounting of.....	72
oosporic.....	51
Alnus.....	18, 224
Alsine Beccabungae folio.....	196
Ambrosiaceae.....	112
Ameiurus melas.....	175
natalis.....	175
Amelanchier alnifolia.....	198
Ammocoetes branchialio.....	175
Ampelopsis.....	2
Amphibians.....	171
Amphipleura pellucida.....	26

<i>Amplolites rupestris</i>	175
<i>Anabaena</i>	88
Anatomy, in Theophrastus.....	138
<i>Andromeda polifolia</i>	63
<i>Androsace occidentalis</i>	198
<i>pulerulenta</i>	198
<i>Anemone caroliniana</i>	2
<i>nuttalliana</i>	2
<i>parviflora</i>	2
<i>Angeia</i>	240, 243
<i>Anodonta</i>	230, 232
<i>corpulenta</i>	232
<i>grandis</i>	232
<i>imbecillis</i>	232
<i>Anodontoides</i>	232
<i>ferrussacioides</i>	232
<i>Anogra</i>	194
<i>Antennaria</i>	247, 250, 252, 254, 258, 260
<i>campestris</i>	198
<i>Antheridia</i>	92
Anthology, of Theophrastus.....	138
<i>Aphredoderus sayanus</i>	175
<i>Aparine</i>	264
<i>Aplectrum</i>	64
<i>Aquilegia</i>	165, 167
<i>canadensis</i> var. <i>aurea</i>	171
var. <i>formosa</i>	169
<i>chrysantha</i>	165, 171
<i>coerulea</i>	165, 170
<i>coerulea</i> var. <i>albiflora</i>	165, 169, 170
<i>coerulea</i> var. <i>calcarea</i>	167
<i>coerulea</i> var. <i>ochroleuca</i>	170
<i>Eastwoodiae</i>	170
<i>ecalcarata</i>	170
<i>elegantula</i>	165, 168, 169
<i>flavescens</i>	171
<i>flavescens</i> f. <i>minor</i>	171
<i>formosa</i>	169
<i>leptocera</i>	165, 170
<i>leptocera</i> var. <i>chrysantha</i>	171
<i>leptoceras</i>	170
<i>longissima</i>	167
<i>micrantha</i>	165, 170
<i>pinetorum</i>	165, 170
<i>rubicunda</i>	168, 169
<i>saximontana</i>	169
<i>sculptorum</i>	167, 170
<i>sculptorum</i> f. <i>calcarea</i>	170

Arabis.....	250
Aragallus dispar.....	198
Arcyria cinerea.....	40
denudata.....	39, 40
digitata.....	40
ferruginea.....	40
incarnata.....	40
nutans.....	40
pomiformis.....	40
rubiformis.....	39
Arethusa.....	126
bulbosa.....	63
Argemone platycerus.....	2
Argentina.....	17, 223
vulgaris.....	18
Arisarum.....	18
Arum.....	17
Colocasia.....	17
Arundinaceae.....	110
Asconidae.....	30
Aspergillus.....	51
Asperifoliae.....	112
Aspidium.....	224, 226
Bootii.....	226
cristatum.....	226
fragrans.....	226
Filix mas.....	226
Goldianum.....	226
marginale.....	226
noveboracense.....	226
simulatum.....	226
spinulosum.....	226
Thelypteris.....	226
Aster.....	101
laevis.....	158
Saundersii.....	158
Astragalus.....	2
crassicaupus.....	198
Aucuba.....	129
japonica.....	129
"Azygospores".....	51
Bacciferae.....	10
Bacteria.....	215
Badhamia rubiginosa.....	40
Baptisia.....	2
Basidiomycetes.....	39

Bataprine.....	264
hispidula.....	264
uniflora.....	264
Batrachospermum.....	87
Bayberry.....	238, 240
Bay Region Botany.....	144
Bear.....	149
Beaver.....	145, 147, 227
Begonia villosa, hypocotyl of.....	203
Beetle, Elm leaf.....	182
rhinoceros.....	182
striped potato.....	180
Betula.....	62
papyrifera.....	158
Bibliopole, Aspect of Species Question.....	248, 263
Bikukulla.....	162
Bilderdyckia.....	194
Birds.....	21, 47, 69, 97, 118, 123, 159, 161, 186, 218, 265
Economic Value of.....	105
list of.....	21, 161
Migration of, in 1910.....	265
Bison.....	145, 147, 184, 227, 228
Bistorta.....	16, 194, 223
Black Gum.....	128
Bloodroot, Seedlings of.....	199, 201, 202, 203
Blue Green Algae.....	88
Boleosoma Olmstedii maculatum.....	175
Boraginaceae.....	112
Botany, Rocky Mountain.....	189
Brambles.....	256
Brambles.....	256
Branchypus.....	89
Brassicaceae.....	110
Bulbochaete.....	6
Bursa.....	18, 222
pastoris offic.....	222
Butterfly.....	177
Cabbage.....	180
Giant sulphur.....	179
Buxbaumia.....	66
Cabbage bug, harlequin.....	177
Calcareae.....	30, 167
Calceolus Mariae.....	61
Calcium Carbide.....	44, 46
Calcium oxalate.....	131
Callidryas ebula.....	177
Calopogon pulchellus.....	63

<i>Caltha palustris</i>	140
Campanaceae.....	110
<i>Campanula rotundifolia</i> , Abnormal Flower of.....	74
<i>Campostoma anomalum</i>	175
<i>Canada balsam</i>	33
<i>Caprifolium</i>	162
<i>Carex filifolia</i>	198
<i>Carduus</i>	252, 253
<i>Capillorum Veneris</i> , herba.....	59
<i>Capillus Veneris</i>	59
<i>Capsella</i>	222
<i>Carnivora</i>	146, 148, 150
<i>Carterella</i>	60
<i>tenosperma</i>	60
<i>Carterius</i>	35, 37, 60
<i>latitenta</i>	38, 60
<i>stepanowii</i>	60
<i>tenosperma</i>	37, 60
<i>tubisperma</i>	60
<i>Caryophylleae</i>	110, 112
<i>Caryophyllaceae</i>	110
<i>Casparyan spots</i>	131, 133
<i>Cassandra calyculata</i>	62
<i>Castalia</i>	240
"Catamount".....	149
<i>Catostomus</i>	175
.....	175
<i>Celloidin</i>	34
<i>Celtis crassifolia</i>	147
<i>Cerasus</i>	19, 223
<i>Ceratina</i>	31
<i>Ceratiomyxa fruticulosa</i>	41
<i>Ceratosa</i>	30
<i>Cercyonis alope</i>	182
<i>Cerothamnus</i>	240, 243
<i>Cerophora</i>	240, 241, 243
<i>capitata</i>	242
<i>clavata</i>	240, 242
<i>dichotoma</i>	241
<i>fastigiata</i>	241
<i>globosa</i>	241
<i>minuta</i>	241
<i>pyriformis</i>	241
<i>thamniodes</i>	241
<i>Cervus canadensis</i>	81
<i>Chaetophora</i>	87, 94, 213
<i>elegans</i>	4
<i>Chamaenerion</i>	18, 223

Chamaepericlymenum.....	19, 20
canadense.....	19
suecicum.....	19
Chamaesyce aequata.....	204
aequata var. claudicans.....	205
consanguinea.....	205, 206
erecta.....	206
glyptosperma.....	205
neomexicana.....	205, 206
rugulosa.....	205
serpyllifolia.....	205
Chanterel.....	164
Chara.....	75, 90
Chelidonium humile.....	201
maximum.....	201
Chenopodiaceae.....	111
Cherries.....	19
Chert, cherty.....	121
Chipmunk.....	145, 152
Chitin.....	34
Chlorippe celtis.....	177
Chlorophyl, test for.....	73
Choanoflagellata.....	29, 30
Choke cherries.....	18
Chroococcus.....	88, 211, 216
Chrosomus erythrogaster.....	175
Cichoraceae.....	111
Cienkowskia rehculata.....	41
Cirsium.....	253, 254
Cladophora.....	32, 88, 89, 213
Clansman's Aspect of Species Question.....	257
Clathrodastrum.....	65, 66, 67, 68
obscurum majus.....	67
obscurum minus.....	67
Clathroides.....	66
Clathrus.....	66
Clematis Fremonti.....	2
Pitcheri.....	2
Cleome integrifolia.....	2
Closterium.....	2, 94, 210
Clover, Abnormal Leaves of.....	76
Cnicus.....	250
Coelenterata.....	29
Cogswellia.....	247
Coleochaete scutata.....	93, 94
Colocasia.....	17
Columniferae.....	112
Comandra pallida.....	198

Comatricha.....	66, 67
irregularis.....	41
Stemonitis.....	67
typhina.....	67
typhoides.....	67
Conferva.....	211
reticulata.....	20
Conjugata.....	95
Copper acetate.....	72
Coreopsis.....	158
Corispermum hyssopifolium.....	208
nitidum.....	208
simplicissimum.....	207, 208
Cornaceae.....	128, 129
Cornella.....	19
Cornels.....	19
Cornacuspongiae.....	31
Cornus.....	128
canadensis.....	19
florida.....	129
suecica.....	19
Coronopus.....	49, 222
Cosmarium.....	210
bioculatum=C. tenue.....	4, 5, 6, 7, 8
botrytis.....	4, 5, 6
intermedium.....	4
Cotinus.....	18, 19
coriaria.....	19
Cotinus.....	19
Couguar.....	145, 148
Coyote.....	146, 149
Crabapple.....	2
Crataegus.....	2, 248, 259, 260
Cribraria dictydioides.....	40
minutissima.....	40
purpurea.....	40
splendens.....	40
Crocus.....	197
Cruciata.....	264
Cruciferae.....	110
Crustacea.....	89, 96, 177
Crustaceans.....	145
Cryptogams.....	89, 97
Cryptantha.....	194
Cucurbitaceae.....	111
Cyanophyceae.....	88
Cyclamen.....	202
persicum.....	202

Cylindrospermum.....	88
Cymbalaria.....	18, 19
Cyperaceae.....	112
Cyeroideae.....	112
Cyrepidium.....	61, 65, 126
acaule.....	61, 125, 126
spectabile.....	63
Cystoflagellata.....	9, 11
Cystopteris bullifera.....	195
Dalea.....	2
Dandelion.....	24, 199
Abnormal specimens of.....	75
Dasiphora.....	20, 21
Deer.....	146, 227
Delesseria.....	244
alata.....	243, 244
Delphinium aureum.....	2
Dermal spicules, of sponges.....	34
Dendrology, of Theophrastus.....	138
Desmanthus.....	2
Diachea leucopoda.....	41
Diaphemora femorata.....	182
Diatomin, test for.....	73
Diatoms.....	92
Dictydiaethalium.....	20
Diderma cinereum.....	41
crustaceum.....	41
floriforme.....	41
globosum.....	41
niveum.....	41
spumarioides.....	41
Diervilla.....	19
Digitaria.....	200
Didymium clavus.....	41
squamulosum.....	42
xanthopus.....	41
Dictydium cancellatum.....	42
purpureum.....	42
Diplesion blennoides.....	175
Dipsaceae.....	111
Dipsacaceae.....	111
Doellingeria.....	158
Dosilia.....	60
latitenta.....	60
Stepanowii.....	60
tenosperma.....	60
tubisperma.....	60

Dortmanna.....	162
Draba cuneifolia.....	2
verna.....	259
Dracunculus.....	223
polyphyllus.....	223
Draparnaldia.....	94, 213
glomerata.....	4
Drosera.....	162
Drupaceae.....	111
Dryopteris.....	224, 226
Bootii.....	226
cristata.....	226
Felix mas.....	226
fragrans.....	226
goldiana.....	226
marginalis.....	226
noveboracensis.....	226
simulata.....	226
spinulosa.....	226
Thelypteris.....	225, 226
Dynastes tityrus.....	182
Ecology of Theophrastus.....	138
Ectopistes migratorius.....	227
(H) Elianthemum.....	224
Elk.....	148
Elysium Marianum, Book Review of.....	56
Enclylema.....	13
Endodermis.....	130
Enteridium splendens.....	42
Entomostraca.....	89
Epidermis.....	130
Epipactis.....	49
Epilobiaceae.....	111
Erieymba buccata.....	176
Erigeron lonchophyllus.....	158
Eryngium.....	247
Erysimum.....	2
Erythronium Americanum.....	106
Esox vermiculatus.....	175
Etheostoma coeruleum.....	176
flabellare.....	176
Eubolus.....	66
Eudemis bitiana.....	180
Euglena.....	96, 214
viridis.....	96
Eudorina.....	96
Eupatorium.....	250, 252

Fabaceae.....	110
Fagaceae.....	110
Fagopyrum.....	224
esculentum.....	17
Fagopyrum.....	17
vulgare.....	17
Fairy shrimps.....	211, 215
Fauna, of Indiana, changes in.....	145, 171
Some remains of past.....	81
Ficus indica.....	77
Field Microscope.....	53
Filipendula.....	142, 223
Filix baccifera.....	195
Fish.....	146, 174
Alligator gar.....	174
Buffalo.....	174
Cisco.....	174
Lake sturgeon.....	174
Muskallunge.....	174
Paddle.....	174
Shovel nosed Sturgeon.....	174
Flagellata.....	9
Flora, changes in Indiana of.....	145
Flora of Washington.....	162
Franciscana.....	144
Pyrenaea.....	144
Flymould.....	94
Food vacuole.....	15
Foraminifera.....	9
"Forcing" of Algae.....	213
Folia Capilli.....	59
Formalin.....	72
Fox, Gray.....	150
Red.....	146, 150
Fragania.....	211, 215
Fragaria glauca.....	198
Fraxinus.....	158
Frogs.....	172
Fruit and Seed, Theophrastus Botany of.....	138
Fuligo ovata.....	39, 42
Fucus alatus.....	244
Gagel.....	240
Galanthus nivalis.....	197
Gale.....	238, 242
Galerucella luteola.....	182, 183
Galium.....	252, 253, 264
boreale.....	158

<i>Galium boreale linearifolium</i>	159
<i>hispidulum</i>	264
<i>uniflorum</i>	264
<i>Galpinsia</i>	194
<i>Gametes</i>	50
<i>Gansblum</i>	240
<i>Garrya</i>	128, 135
<i>Gaule</i>	240
<i>Gemmules</i>	32, 33
<i>Geum triflorum</i>	2
<i>Glaeocapsa</i>	88
<i>Glandiferae</i>	110
<i>Glycerine</i>	72
Jelly.....	73
<i>Glycyrrhiza</i>	2
<i>Gonium</i>	96
<i>Gramineae</i>	110
<i>Griselinia</i>	135
<i>Grossularia</i>	164, 224
<i>Grouse, ruffed</i>	146
<i>Gutierrezia diversifolia</i>	234, 235
<i>fulva</i>	235
<i>Greenei</i>	233, 235
<i>scoparia</i>	234, 235
<i>Hadropterus asper</i>	176
<i>phoxocephalus</i>	175
<i>Haematoxyline</i>	7
(Delafield's).....	28
<i>Haima</i>	123
<i>Halichondrina</i>	31
<i>Haematococcus</i>	96, 214, 215
<i>Helenium montanum</i>	158
<i>Helianthemum</i>	17, 224
<i>Helleborine</i>	49
<i>Helianthus apricus</i>	236
<i>maximiliana</i>	238
<i>nitidus</i>	236
<i>nitidus var. camporum</i>	237
<i>subtuberosus</i>	237
<i>tuberosus</i>	237
<i>Hematite</i>	121, 123
<i>Hematobia serrata</i>	180
<i>Hemitrichia clavata</i>	42
<i>serpula</i>	42
<i>stipitata</i>	39, 42
<i>vesparium</i>	42
<i>Herba capillaris</i>	59

Heridium.....	242
Hieracium.....	250, 253, 254
Heteromeyenia.....	35, 36, 37
argyrosperma.....	37
longistylis.....	37
repens.....	37
Ryderi.....	37
Hexacitinellida.....	30
Histological Technique.....	27
Staining method.....	27
Hoffmannseggia.....	2
Hyacinthus.....	197
Hybognathus nuchalis.....	175
Hybopsis amblops.....	175
biguttatus.....	175
Hydnum.....	292
Hydra.....	215
fusca.....	215
viridis.....	215
Hydrogera Kleinii.....	51
Hydrodictyon.....	20, 92, 93, 95
Hypocotyl, Development of.....	203
Hypopitys.....	18
Ibidium.....	162
Indian Fig.....	77, 79
Insects.....	177
Iridaceae.....	197
Iron sesquioxide.....	123
Jasper.....	121, 123
Jasperite (should be Jaspilite).....	120, 123, 164
Juncaceae.....	112
Juncoideae.....	112
Juncus.....	252
Kalmia.....	62
glauca.....	63
"Klassen und Ordnungen."—Bronn.....	8
Krynitzkia.....	194
Labiatae.....	110
Laboratory Aquarium.....	110
Labidesthes sicculus.....	175
Lady's Slipper, Stemless.....	125
Lamiaceae	110
Lamproderma arcyronema.....	42

Lampsilis.....	230
alatus.....	230
anodontoides.....	230
ellipsiformis.....	230
fallaciosus.....	231
gracilis.....	231
Higginsii.....	231
ligamentinus.....	231
luteolus.....	231
parvus.....	231
rectus.....	231
ventricosus.....	231
Landmarks of Botanical History.....	137
Lapathum.....	162
Larix.....	18
Lastraea.....	226
Thelypteris.....	226
Laurocerasus.....	19, 233
Lauro-Cerasus.....	233
Lavauxia.....	194
Lechea.....	252, 254
Leguminosae.....	2, 110
Lemna.....	211
Lentibulariaceae.....	112
Lentibulariae.....	112
Leocarpus fragilis.....	42
Leptodiscus.....	9
Lepomis cyanellus.....	175
megalotis.....	175
Leptops olivarius.....	175
Lesquerella Lunellii.....	198
montana.....	198
Life of Theophrastus.....	138
Liliaceae.....	111
Lilium umbellatum.....	199
Limnanthemum.....	142
Limnorchis hyperborea.....	158
Linnaea borealis.....	63
Lobelia.....	161
Dortmanna.....	162
Kalmii.....	247
Lomatium.....	162
orientale.....	198
villosum.....	198
Lonicera.....	18, 162, 253
Lubomirskia.....	36
Lycogala.....	19
Epidendrum.....	39, 42

Lycopersicon.....	224
Lycopersicum.....	224
Lynx, Canada.....	149
bay.....	149
Maidenhair.....	59
Malus.....	18, 223
Malvaceae.....	112, 163
Mammals.....	146
Margaritana.....	230
Marsilia vestita.....	95
Melanideae.....	112
Menyanthes.....	242
Melilotus.....	224
Medusae.....	9, 11
Mertensia foliosa.....	198
Mercury carbide.....	46
nitrate.....	45
oxide.....	45
Mesocarpus scalaris.....	82
Mesomora.....	20
Method of Theophrastus.....	138
Meyenia.....	35, 36, 37
Baileyi.....	37
crateriformis.....	37
Everettii.....	37
fluviatilis.....	37
Leidyi.....	37
Millsii.....	37
robusta.....	37
subdivisa.....	37
Microscopical Test objects.....	26
Micropterus Dolomieu.....	175
Mink.....	151, 152
Minytrema.....	175
Minnows.....	96
Mitchella.....	62
repens.....	62
Mollusca.....	177
Molluscs.....	146
Monaxonida.....	30
Morella.....	239, 243
Mougeotia.....	82, 84, 90, 96, 216
scalaris.....	48, 82
"knee-joints" of.....	82
mirabilis.....	82
Moxostoma.....	175
Mucilago spongiosa.....	42

Mucorales.....	31
Mucor.....	50
Mucor stolonifer.....	50
Mucor stolonifer zygospores of.....	50
Mustellidae.....	150
Murgantia histrionica.....	179
Mycelium.....	50
Myxomycetes "Fairy circles" of.....	39
of Indiana and Michigan.....	38
Myxophyceae.....	4, 88, 90
Myxospongiae.....	30, 31
Myrica.....	231, 243
Gale.....	240
Naiades.....	229
Narcissus.....	197
Negundo.....	163
aceroides.....	163
texana.....	163
Nematode.....	51, 53
"Night light," Noctiluca.....	12
Noctiluca.....	8, 15
budding of.....	15
homogenea.....	9
miliaris.....	8, 10
pacifica.....	9, 11
punctata.....	9
Nomenclature of Theophrastus.....	138
North Dakota, Spring plants of.....	197
Nostoc.....	88
Nothocalais cuspidata.....	198
Notropis ardens lythrurus.....	175
megalops.....	175
Whipplei.....	175
Noturus exilis.....	175
flavus.....	175
miurus.....	175
Non-Calcareae.....	30
Nucumentaceae.....	110, 112
Nuphar.....	240
Nymphaea.....	240
Nymphoides.....	142
Nyssa.....	128, 136
Nyssa aquatica.....	128, 129, 136
Ogeche.....	128
sylvatica.....	129
Odocoileus.....	81

Odontites.....	49
Oedogonium.....	8, 90, 93, 96, 211
dioecious.....	4, 5
monoecious.....	4, 5
nanandrous.....	90, 93, 96
Oenothera.....	194
Oleraceae.....	110, 111
Onagra.....	18
Onagraceae.....	194
Onagrarieae.....	111, 112
Oogonia.....	90, 91
Opaline silica.....	121
Opossums.....	172
Opuntia.....	76, 79
Orchid, Ecology of.....	61
Orchidaceae.....	112
Orchideae.....	110, 112
Oreocarya.....	194
Orophaca.....	198
Oscillatoria.....	88, 90
Ostrya virginiana.....	196
Otter.....	151, 152
Ovaria.....	32
Oxalate.....	130
Oxycoccus.....	140
Oxytropis.....	2
Pachylophus.....	194
Padus.....	18, 19
Palmella hyalina.....	4
Pandorina.....	96, 214
Panicum.....	253, 254, 257
Papaver corniculatum.....	201
chresophontes.....	179
Papilio polyxenes.....	177
Papilionaceae.....	111
Parmula.....	35, 36
Parnassia palustris.....	140
Paroquet.....	146
Paspalum.....	253
Passenger Pigeon.....	227, 228
Passerine birds.....	146
Pediastrum.....	96
simplex.....	96
Peltandra.....	63
Pentaphylloides.....	21
Pepperidge.....	128
Percina caprodes.....	175

Periclymenum.....	162
Persicaria.....	16, 194
Hydropiper.....	222
maculata.....	222
maculosa.....	222
mitis floribus candidis.....	223
urens.....	223
Penium margaritaceum.....	4, 6
Petalostemon.....	2
Peucedanum.....	247
Phalangium.....	17
Phanerogams.....	85
Phenocobius mirabilis.....	176
Philadelphus coronarius.....	24
Phlox Hoodii.....	198
Phosphorescence of the Sea.....	9
Phylum.....	30
Physarum cinereum.....	39
ellipsosporum.....	43
leucopus.....	43
plumbeum.....	43
pulcherrimum.....	43
sinuosum.....	40
Phytography of Theophrastus.....	138
Phytolacca.....	41
Pigeon, passenger.....	146
Pilolobus.....	52
crystallinus.....	52
Kleinii.....	51
Oedipus.....	53
Pimephales notatus.....	176
Pinus ponderosa.....	166, 168
ponderosa Mayriana.....	166
sculptorum.....	168
Plagiola.....	231
donaciformis.....	231
elegans.....	231
Planarians.....	211
Plantago aquatica.....	77
Plantago eriopoda.....	198
major var. luxuriosa.....	236
Plant Names priority of.....	16, 49, 60, 109, 163, 164, 221, 243
Plasmolysis.....	72
Pleurocarpus.....	82
Plums.....	19
Pocan.....	201
Pogonia.....	126
Pogonia ophioglossoides.....	63

Poison ivy.....	18
oak.....	18
Polygonatum.....	18
Polygonum.....	16, 194
Persicaria.....	223
Polypodium Filix mas.....	224, 226
Polyps.....	9
Pomiferae.....	110
Pomoxys annularis.....	175
sparoides.....	175
Pontia rapae.....	180
Populus.....	113, 118
alba.....	113, 117, 118
alba incana.....	115
alba majoribus foliis.....	115, 116
alba minoribus foliis.....	114, 115, 117
alba β . nivea.....	115
alba β	118
alba α canescens.....	118
albo-tremula.....	118
alba latifolio.....	114, 116
balsamifera.....	158, 197
canescens.....	114, 118
deltoides.....	158, 197
foliis subrotundis.....	118
major.....	115
nivea.....	114, 115
nigra.....	113
tremula.....	113, 114, 117
tremuloides.....	158, 197
Porcupine.....	146, 150
Porifera.....	29, 30
Potamolepis.....	36
Potassium acetate.....	72
and copper acetate sol.....	73
Potentilla.....	17, 21, 250, 253
anserina.....	17
concinna.....	198
fruticosa.....	20
Potts-Carter System, (Sponges).....	35
Primordial utricle.....	12
Protococcoideae.....	96, 210, 216
Protozoa.....	101
Prunus.....	18, 19
americana.....	197
pennsylvanica.....	158
Ptelea.....	247

- Pteridium (Fern) (Alga).....225, 243, 244
 aquilinum.....225
 alatum (Algae).....244
 Baenii.....244
 Juergensii.....244
 spinulosum.....244
 Pteridophyta.....95
 Pteris aquilina.....225, 243
 Pulsatilla.....17, 197, 224
 ludoviciana.....158
 Pyrus arbutifolia.....63
 coronaria.....2
 iowensis.....2

 Quadrula.....233
 coccinea.....233
 lachrymosa.....233
 plicata.....233
 pustulosa.....233
 rubiginosa.....233
 undulata.....233
 Quartz.....122
 Quartzose.....123
 Quercus.....29, 126, 158
 alba.....196
 castaneaefolio.....196
 fruticosac.....196
 hispanica.....196
 Lini folis.....196
 pumila.....196
 rubra.....196
 salicis folis.....196

 Rabbits.....152
 Raccoon.....150, 172
 Ranunculaceae.....111
 Ranunculus affinis.....2
 eremogenes var. longissimus.....206
 obtusiusculus.....64
 ovalis.....197, 198
 rhomboideus.....2
 virginianus albus.....201
 Raphanus sativus.....202
 Rapuntium.....161, 162
 Dortmanna.....162
 Kalmii.....162
 Red, Magdala.....7
 Relbunium.....264

Reptiles.....	171
Reticula.....	20
Reticularia lycoperdon.....	43
Rhabditis terricola.....	50
Rhizopus nigricans.....	50
Rhizopoda.....	9
Rhus.....	194
Cotinus.....	19
Rhynchosporas.....	64
Rhynichthys atronasmus.....	175
Rivularia.....	88, 93
Rodents.....	146, 157
Roella.....	162
Rotaceae.....	110, 111
Rubia.....	264
Rubiaceae, New Genus of.....	263
Rubus.....	250, 253, 254, 256
Rudbeckia.....	158
Rues, Meadow.....	260
Rulac.....	163
Negundo.....	163
texana.....	163
Saffranine.....	28
Sagittarias.....	64
Salamander.....	172
Salicornia rubra var. prona.....	23, 26
Salix bebbiana.....	198
cordata.....	198
betiolaris.....	198
candida.....	198
discolor.....	198
Salvinia.....	211
Sanguinaria.....	200, 211
canadensis.....	197, 199, 200, 211
mesochora.....	199, 203
Origin of Rhizome of.....	203
Sarcode Animalculae.....	9
Sassafras.....	222
Saururus.....	64
Savastana odorata.....	198
Scirpus.....	253
Schranikia.....	2
"Sea peach".....	12
Semotilus atromaculatus.....	175
Senecio.....	193, 253, 256
altus.....	193
Purshianus var. viridescens.....	207

Senecio sphaerocephalus.....	193
Serapis.....	49
Shrubly Cinquefoil.....	20
Sida indica.....	17
Sieversia ciliata.....	198
Silver nitrate.....	44
carbide.....	44
Sisyrinchium.....	3, 158, 253, 255
albidum.....	256
apiculatum.....	3
Farwellii.....	3
hastile.....	3
strictum.....	3
Silicispongiae.....	30
Sinapis arvensis.....	158
Species Question, Certain Aspects of.....	245
Reduction of.....	250
Sphagnum.....	62, 63
Sphaerella.....	214
Sphaerocephalus.....	66
Sphaerostigma.....	194
Sphaerules.....	32
Spineless Cacti.....	76
Spirogyra.....	8, 90, 94, 96, 210, 211, 216
nitida.....	95, 216
tenuissima.....	4, 5
Solidago.....	101, 250, 253
Solanaceae.....	111
Sour Gum.....	128
Sponges, Freshwater.....	29
Spongilla.....	60
abortiva.....	36
aspinosa.....	36
fluvialis.....	37
fragilis.....	36
lacustris.....	36
Lawsoni.....	36
leghighensis.....	36
Mackayi.....	36
montana.....	36
multiflora.....	36
puberula.....	36
tenosperma.....	60
Terraenovae.....	36
Spongidae.....	31
Spongillidae.....	31, 34
Sporangiophore.....	52

Squirrel, gray.....	146
ground.....	152
fox.....	164
tree.....	151
Stapeliu.....	80
Statoblast.....	32
Statospheres.....	32
Staurostrum.....	6, 210
polymorphum.....	4, 6
rugulosum.....	4, 5, 6
Steironema ciliatum.....	93
Snakes.....	171, 172
banded.....	172
black.....	172
blue racer.....	172
copper head.....	172
garter.....	172
prairie rattle.....	172
rattle.....	172
spreading viper.....	172
water.....	172
Stemonitis carolinensis.....	68
confluens.....	68
fenestrata.....	68
ferruginea.....	68
fusca.....	43, 67
maxima.....	43, 68
microspora.....	68
Morgani.....	68
pallida.....	68
Smithii.....	68
tenerrima.....	68
virginiensis.....	68
Webberi.....	68
Streptopus roseus.....	158
Strophitus.....	231
edentulus.....	231
Syconidae.....	30
Symphynota.....	232
complanata.....	232
compressa.....	232
costata.....	232
Syrupus capillorum.....	59
Swallow Tail.....	193
Tamarack.....	126
Swamp.....	63
Tamariscus.....	238, 239

Tamarisk.....	239
Tamarix.....	238
Taraxacum.....	18, 49
officinale.....	24, 74, 79, 80, 199
Testudinaria.....	202
Tetractinellida.....	30
Thalictrum.....	101, 102
campestre.....	102
confine.....	102
dasycarpum.....	104
dioicum.....	101
Fendleri.....	103
Lunellii.....	102, 103
North Dakotan.....	99
occidentale.....	101, 103
polygamum.....	103, 104
thyrsoidium.....	102, 198
vegetum.....	103, 104
venulosum.....	102
Thelypodium pinnatifidum.....	2
Thelypteris.....	143, 224, 225, 226
Bootii.....	226
cristata.....	226
Filix mas.....	226
fragrans.....	226
Goldiana.....	226
marginalis.....	226
noveboracensis.....	226
palustris.....	226
palustris non ramosa.....	226
simulata.....	226
spinulosa.....	226
Thelypteris.....	226
Tiliaceae.....	110
Tilmadoche compacta.....	43
viridis.....	43
Tithymalus.....	17, 222, 223
Tolypothrix.....	88, 93
Topol and Topola.....	113
Toxicodendron.....	18
Transmutation.....	138
Trichia axifera.....	47
persimilis.....	43
varia.....	38, 43
Tritogonia.....	231
tuberculata.....	231
Tubella.....	35, 36
pennsylvanica.....	37

Tubifer.....	215, 216, 217
Tulipa.....	197
Tunas.....	77, 79, 80
Americanum.....	79
Tune.....	77, 79, 80
Turtles.....	172
Ulmaria.....	142
Ulmus americana.....	197
fulva.....	158, 197
Ulothrix.....	87, 216
Umbelliferae.....	110, 112, 179
Unifolium.....	18, 49
canadense.....	158
Unio.....	230, 233
crassidens.....	233
gibbosus.....	233
subovatus.....	231
Unionides.....	230
Uranidea Richardsoni.....	176
Uruguaya.....	36
Utricularia.....	211
Utriculariaceae.....	112
Valerianella.....	224
Vaucheria.....	72
dichotoma.....	8
geminata.....	4, 92
sericea.....	92
sessilis.....	4-8, 92
Vegetative Organography of Theophrastus.....	138
Vernonia.....	253
Viburnum Opulus.....	140
Violets.....	260
Viola anisopetala.....	198
Lunellii (-V. subvestita).....	198, 244
Nuttallii.....	2, 198
pedatifida.....	2, 198
Rydbergii.....	198
subvestita.....	244, 250, 253
vallicola.....	198
Violaceae.....	112
Virginia Creeper.....	2
Vorticella.....	13
Walking-stick.....	182
Wapiti.....	104, 145, 146, 147
Wasps.....	182

Waterfowl.....	146
Waternet.....	20
Wax Bayberries Wax Myrtle.....	238
Weasel.....	151, 152
Wildcat.....	149
Wolves.....	152
Wood chuck.....	152
Woodpeckers, Ivory-billed.....	146
pileated.....	146
Xylosteon or Xylosteum.....	18
Yellow Jackets.....	182
Zoothamnia.....	215
Zygnema.....	8, 216
insigne.....	4
leiospermum.....	94
Zygospores.....	50, 51, 90
Zygosporic Algae.....	51

 ERRATA

Page 233, line 16, read "It is *not* found," etc.

Page 264, last line for *Galium hispidulum* Michx., read *Galium uniflorum* Michx.